php

Cette page est en cours de rédaction.
Apportez votre aide…

php, serveur, brouillon

Table des matières

1. Installation
1.1 Installation minimale
1.2 Association avec un serveur de base de données
1.3 Installation des modules complémentaires
2. Voir aussi

PHP

PHP (acronyme récursif pour "**P**HP: **H**ypertext **P**reprocessor") est un langage de script principalement utilisé pour produire des pages web de manière dynamique. Il est donc, dans la très grande majorité des cas, couplé à un serveur HTTP (comme Apache) pour la communication avec le client web.

La production de pages web dynamiques pouvant nécessiter une interaction avec une base de données, PHP est souvent utilisé en association avec un système de gestion de base de données (SGBD) comme MySQL.

Modifie

1. Installation

PHP étant principalement utilisé comme langage de script serveur, seule son installation dans ce cadre là est présentée ici.

béta installation php 5.4.4

Activer les dépôts officiels multiverse et backport ainsi que leur sources.

ex ubuntu 12.04:

```
sudo su

cat > /etc/apt/sources.list <<EOF
deb http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise main restricted
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu precise-security main restricted
deb http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-updates main restricted

# Dépôts de sources (uniquement utiles pour télécharger les sources avec apt-get source. Dans c
deb-src http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise main restricted
deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu precise-security main restricted
deb-src http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-updates main restricted

deb http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise universe multiverse
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu precise-security universe multiverse
deb http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-updates universe multiverse

# Dépôts de sources (uniquement utiles pour télécharger les sources avec apt-get source. Dans c
deb-src http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise universe multiverse
deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu precise-security universe multiverse
deb-src http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-updates universe multiverse
deb http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-backports main restricted universe multiverse

# Dépôts de sources (uniquement utiles pour télécharger les sources avec apt-get source. Dans c
deb-src http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ precise-backports main restricted universe multive
EOF
exit
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get -y upgrade
```

```
sudo apt-get -y install git vim libmcrypt-dev
```

```
sudo apt-get -y build-dep php5 php5-mcrypt
```

compiller manuellement

```
cd /usr/local/src/
```

```
git clone --branch PHP-5.4 https://github.com/php/php-src.git php-5.4.4
```

```
cd /usr/local/src/php-5.4.4/ext/
```

```
sudo wget http://pecl.php.net/get/APC-3.1.13.tgz
```

```
sudo tar -xvf APC-3.1.13.tgz
```

```
sudo mv APC-3.1.13 apc
```

```
cd /usr/local/src/php-5.4.4/
```

```
sudo rm -rf configure
```

```
sudo ./buildconf --force
```

```
./configure --enable-bcmath \
  --enable-calendar \
  --enable-dba \
  --enable-exif \
  --enable-ftp \
  --enable-mbstring \
  --enable-shmop \
  --enable-sigchild \
  --enable-soap \
  --enable-sockets \
--enable-sysvmsg \
  --enable-wddx \
  --enable-zip \
  --with-apxs2=/usr/local/apache2/bin/apxs \
  --with-bz2 \
  --with-config-file-path=/usr/local/apache2/conf \
  --with-curl \
  --with-gd \
  --with-gettext \
  --with-mcrypt \
  --with-mysql \
  --with-mysqli \
  --with-openssl \
  --with-pdo-mysql \
  --with-pdo-pgsql \
  --with-pgsql \
  --with-xmlrpc \
  --with-zlib
```

```
sudo make
```

```
sudo apt-get -y install checkinstall
```

```
sudo checkinstall --pkgname=php5-4 --pkgversion="5.4.4" --backup=no --deldoc=yes --fstrans=no -
```

installer avec le pacquet deb ubuntu 12.04 amd64 (64 bit) seulement

```
wget http://www.petit-fichier.fr/2013/05/08/php5-4-5-4-4-1-amd64/php5-4-5-4-4-1-amd64.deb
```

```
sudo dpkg -i php5-4-5-4-4-1-amd64.deb
```

configurer

```
sudo su
cp /usr/local/src/php-5.4.4/php.ini-development /usr/local/apache2/conf/php.ini
sed -i 's/^;\(date\.timezone\) =\s*$/\1 = "Europe\/Paris"/g' /usr/local/apache2/conf/php.ini
sed -i 's/^\(memory_limit\) = .*$/\1 = 256M/g' /usr/local/apache2/conf/php.ini
sed -i 's/^\(post_max_size\) = .*$/\1 = 32M/g' /usr/local/apache2/conf/php.ini
sed -i 's/^\(upload_max_filesize\) = .*$/\1 = 32M/g' /usr/local/apache2/conf/php.ini
sed -i 's/^\(max_execution_time\) = .*$/\1 = 3600/g' /usr/local/apache2/conf/php.ini
sed -i 's/^\(max_input_time\) = .*$/\1 = 7200/g' /usr/local/apache2/conf/php.ini
cat > /usr/local/apache2/conf/extra/httpd-php5.conf <<EOF
#
# This next section will call PHP for .php, .phtml, and .phps files
#
AddType application/x-httpd-php .php
AddType application/x-httpd-php .phtml
AddType application/x-httpd-php-source .phps

#
# This is the directory containing php.ini
#
PHPIniDir "/usr/local/apache2/conf"
```

```
EOF
echo Include conf/extra/httpd-php5.conf >> /usr/local/apache2/conf/httpd.conf

echo LoadModule php5_module modules/libphp5.so >> /usr/local/apache2/conf/httpd.conf
sed -i 's/DirectoryIndex index.html/DirectoryIndex index.html index.cgi index.pl index.php inde
rm -f /var/www/index.html
cat > /var/www/index.php <<EOF
<?php phpinfo(); ?>
EOF
/etc/init.d/apache2 restart
exit
```

Attention la désinstallation de php 5.4 est impossible.

Modifie

1.1 Installation minimale

Pour installer la version 5 de PHP (dernière version stable), il suffit d'installer le paquet suivant:
php5
Via les dépendances, l'installation de ce paquet entraînera l'installation du serveur HTTP Apache 2.

> Apache 2 est fournit par défaut avec PHP. Vous pouvez également, si vous le souhaitez, utiliser un autre serveur HTTP (ex. nginx, lighttpd, etc…).
> PHP 5.4 incorpore son propre serveur HTTP utilisable dans un environnement de développement.

Modifie

1.2 Association avec un serveur de base de données

PHP permet de se connecter à différents types de serveurs de base de données. Il est cependant nécessaire d'installer des modules complémentaires.

> Il est important de souligner que l'installation d'un de ces modules PHP est indépendant de l'installation du serveur de base de données correspondant.

Support de MySQL

Le support de MySQL par PHP 5 se fait via l'installation du paquet:
php5-mysql

> Un serveur associant **L**inux, **A**pache, **M**ySQL et **P**HP est généralement appelé serveur "LAMP".

Support de PostgreSQL

Le support de PostgreSQL par PHP 5 se fait via l'installation du paquet:
php5-pgsql

> Un serveur associant **L**inux, **A**pache, **P**ostgreSQL et **P**HP est généralement appelé serveur "LAPP".

Support de SQLite

Le support de SQLite par PHP 5 se fait via l'installation du paquet:
php5-sqlite

Support de Sybase / MS SQL server

Le support de Sybase / MS SQL server par PHP 5 se fait via l'installation du paquet:
php5-sybase

Modifie

1.3 Installation des modules complémentaires

Voir la page dédiée aux modules PHP. Fix Me!

Modifie

2. Voir aussi

- **(en)** Site officiel

Modifie

php.txt · Dernière modification: Le 29/06/2013, 11:29 par 90.26.82.57

Le contenu de ce wiki est sous licence : CC BY-SA v3.0

Contact